

## COLONTRACK: Inteligencia Molecular para Cáncer Colorrectal.

¿QUÉ ES? ColonTrack es una plataforma digital avanzada de apoyo a la decisión clínica. Integramos biomarcadores genéticos y proteicos de rutina con antecedentes clínicos del paciente, utilizando Inteligencia Artificial para caracterizar la biología tumoral y predecir la respuesta terapéutica en cuestión de segundos.

### COMPONENTES CLAVE

- Biomarcadores Accesibles: Utiliza datos de rutina (KRAS/BRAF, MSI, IHC) sin requerir costosos paneles de secuenciación.
- Inteligencia Artificial Multimodal: Algoritmos entrenados para procesar variables complejas (edad, IMC, TNM) y generar predicciones precisas.
- Plataforma 100% Digital: Modelo B2B sin dependencia de hardware físico ni barreras logísticas.
- Integración Fluida: Diseñado para insertarse de manera natural en el flujo de trabajo del comité oncológico.

### BENEFICIOS: RE-DEFINIENDO EL ESTÁNDAR DE CUIDADO

- Comprensión del Tumor: Estratificación de riesgo mejorada que revela el comportamiento biológico de la enfermedad.
- Apoyo a la Decisión Clínica (En Tiempo Real): Pase de esperar más de 30 días por un resultado externo, a obtener inteligencia accionable en aproximadamente 7 días para iniciar el tratamiento sin demoras.
- Democratización de la Medicina de Precisión: Permite a centros de salud de cualquier región ofrecer atención oncológica de nivel internacional, evitando toxicidad y ahorrando costos al sistema por terapias ineficaces.

**¿PARA QUIÉN ESTÁ DISEÑADO?** Una herramienta de precisión construida para Oncólogos, Patólogos, Directores Médicos, Centros de Salud y Laboratorios que buscan optimizar sus recursos y mejorar la calidad de vida de sus pacientes.

**[NUESTRO ESTADO ACTUAL]** Tecnología con validación retrospectiva comprobada (TRL 4), actualmente avanzando hacia la Fase de Validación Clínica Multicéntrica.

**Aracelly S. Quiroz Lagos**

Tecnólogo Médico, MSc, PhD  
CEO ONCOSYM

